

# Hitachi SetFree-Außengerät



## Technische Daten

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Typ   | RAS-48FSXN                     |
| Nennkälteleistung                             | 136,00 kW                      |
| Nennheizleistung                              | 150,00 kW                      |
| Anzahl anschliessb. Inneneinheiten            | 4 bis 64 (38)                  |
| Gesamtleistung der Inneneinheiten (min.-max.) | 24.0 bis 72.0 PS (Free System) |
| Wirkungsgrad EER/Kühlen                       | 3,24 W/W                       |
| Wirkungsgrad COP/Heizen                       | 3,74 W/W                       |
| Luftvolumenstrom                              | 33900 m³/h                     |
| Schalldruckpegel/Kühlen                       | 67 dB(A)                       |
| Schalldruckpegel/Heizen                       | 69 dB(A)                       |
| Spannungsversorgung                           | 400/3/50 V/Hz/Ph               |
| Leistungsaufnahme/Kühlen                      | 41,93 kW                       |
| Leistungsaufnahme/Heizen                      | 40,15 kW                       |
| Stromaufnahme/Kühlen                          | 67,90 A                        |
| Stromaufnahme/Heizen                          | 64,80 A                        |
| Empfohlene Absicherung, träge                 | 3x 25 + 3x 35 + 3x 35 A        |
| Steuerleitung                                 | 2x 0,8 abgeschirmt mm²         |
| Abmessungen H/B/T                             | 1.720x3.410x765 mm             |
| Gewicht                                       | 840,00 kg                      |
| Flüssigkeits-/Saugleitung                     | 19,05/38,1 mm                  |
| Heißgasleitung (nur 3-Leitersystem)           | 31,75 mm                       |
| Werkseitige Füllmenge                         | 28,00 kg                       |
| Max. mögliche Leitungslänge zw. AE & IE       | 165,00 m                       |
| Max. mögliche Gesamtleitungslänge             | 300,00 m                       |
| Max. Höhendifferenz IE über AE                | 40,00 m                        |
| Max. Höhendifferenz AE über IE                | 50,00 m                        |
| Einsatzbereich / Kühlen                       | -5 bis +43 °C                  |
| Einsatzbereich / Heizen                       | -20 bis +15 °C                 |



- Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Mindestempfehlungen und müssen durch den Installateur nach den VDE-Richtlinien(VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

- Rohrleitungsangaben sind projektbezogen im Einzelfall mit Hilfe der Hitachi-Software zu prüfen.

- Technische Änderungen, Irrtum, Liefermöglichkeiten und -bedingungen vorbehalten.